



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 999 103 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: B60R 25/00, G07C 9/00,
B60R 25/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: 99121198.8

(22) Anmeldetag: 23.10.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 04.11.1998 DE 19850792

(71) Anmelder: ADAM OPEL AG
65423 Rüsselsheim (DE)

(72) Erfinder: Nix, Axel, Dipl.-Ing.
65193 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter: Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing. et al
Adam Opel AG,
Patentwesen / 80-34
65423 Rüsselsheim (DE)

(54) Benutzeridentifikationsvorrichtung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Kommunikation zwischen einem Kraftfahrzeug und einer Benutzeridentifikationseinheit, die aus einer ersten fahrzeugseitigen Funk-Sende-/Empfangseinheit besteht, welche zur Benutzeridentifikation verschlüssel-

te Daten mit einer zweiten zur Benutzeridentifikationseinheit gehörenden Funk-Sende-/Empfangseinheit austauscht, wobei der Datenaustausch auf zufällig gewählten Funkfrequenzen erfolgt.

EP 0 999 103 A3

BEST AVAILABLE COPY



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 1198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)						
A	EP 0 480 246 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 15. April 1992 (1992-04-15) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 49 *	1-3	B60R25/00 G07C9/00 B60R25/04						
A	US 5 646 701 A (DYKEMA KURT A ET AL) 8. Juli 1997 (1997-07-08) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 10 *	1-3							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) & JP 09 322274 A (MITSUBISHI CABLE IND LTD), 12. Dezember 1997 (1997-12-12) * Zusammenfassung *	1-3							
A	EP 0 848 123 A (TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 12, Zeile 17 *	1-3							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.)									
B60R G07C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">25. Februar 2002</td> <td style="text-align: center;">Kamara, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	25. Februar 2002	Kamara, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	25. Februar 2002	Kamara, A							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 1198

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0480246	A	15-04-1992	CA	2051952 A1		10-04-1992
			DE	480246 T1		24-09-1992
			EP	0480246 A1		15-04-1992
			ES	2032740 T1		01-03-1993
			JP	4258478 A		14-09-1992
			MX	9101495 A1		05-06-1992
US 5646701	A	08-07-1997	US	5627529 A		06-05-1997
			US	5614885 A		25-03-1997
			DE	19508276 A1		14-09-1995
			GB	2287337 A ,B		13-09-1995
			GB	2297411 A ,B		31-07-1996
			GB	2297412 A ,B		31-07-1996
			GB	2297413 A ,B		31-07-1996
			JP	7290952 A		07-11-1995
			US	5619190 A		08-04-1997
			US	5442340 A		15-08-1995
			US	5475366 A		12-12-1995
			US	5479155 A		26-12-1995
			US	5691848 A		25-11-1997
			US	5699044 A		16-12-1997
			US	5661455 A		26-08-1997
			US	5614891 A		25-03-1997
			US	5583485 A		10-12-1996
			US	5708415 A		13-01-1998
			US	5223814 A		29-06-1993
			US	5455716 A		03-10-1995
JP 09322274	A	12-12-1997		KEINE		
EP 0848123	A	17-06-1998	JP	11177464 A		02-07-1999
			US	6323566 B1		27-11-2001
			EP	0848123 A2		17-06-1998

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

三九中医

1ST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)